MOTOROLA
intelligence everywhere™

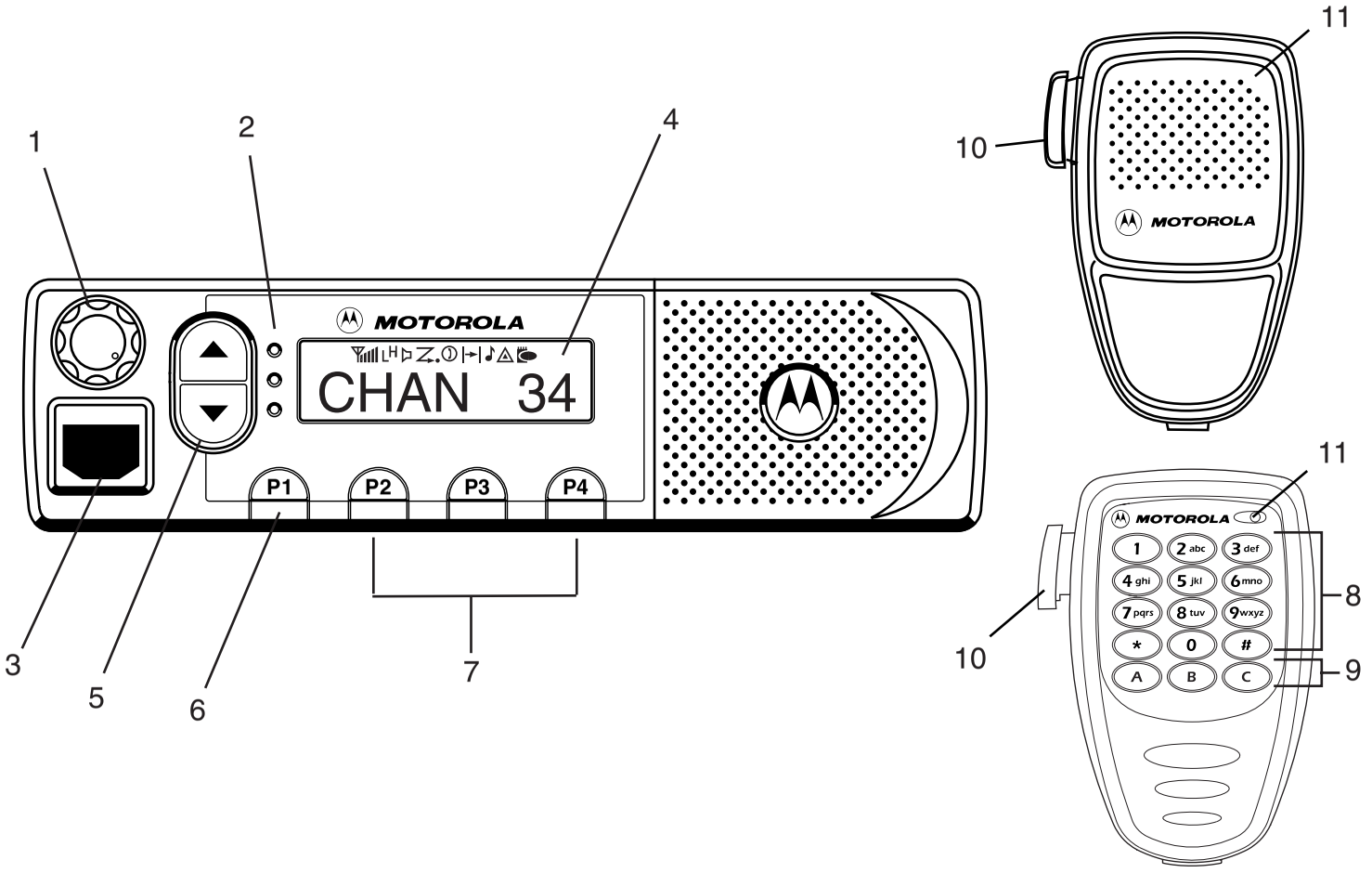
Mobilfunkgeräte der Commercial Serie

CM160

Benutzerhandbuch

6866545D13 - O

Ausgabe: März 2004


1
2
4
MOTOROLA
CHAN 34
P1
P2
P3
P4
3
5
6
7
11
10
MOTOROLA
11
MOTOROLA
1
2 abc
3 def
4 ghi
5 jkl
6 mno
7 pqrs
8 tuv
9 wxyz
*
0
#
A
B
C
8
10
9

INHALT

Allgemeine Informationen 3

Bedienelemente des Funkgeräts 3
Bedienelemente des Tastaturmikrofons 3
Programmierbare Tasten 4
Zifferntasten 7
Menütasten 8
Menüoptionen 9
LCD-Display und Symbolanzeigen 10
Akustische Signale 11
LED-Anzeigen 12

Inbetriebnahame des Geräts 13

Ein-/Ausschalten des Funkgerät 13
Einstellen der Lautstärke 13
Einschaltmeldung 13
Auswählen eines Kanals 14
Rückkehr zum gespeicherten Vorzugskanal 14
Speichern oft benutzter Kanäle 14
Verwendung der Mikrofontastatur 14
Nah/Fernmodus einstellen 14
Empfangen eines Rufs 15
Monitor (Überwachung) 15
Stille Überwachung 15
Rauschsperre öffnen-Monitor 15
Senden eines Rufs 16
Abbrechen eines Rufs 16
Beenden eines Rufs 16
Repeater oder Repeater umgehen 17
VOX-Betrieb (Sprachgesteuertes Senden) . . .18

Rufmöglichkeiten 19

Selektivrufe 19
Absenden eines Selektivrufs 19
Empfangen eines Selektivrufs 19
Senden eines Call Alert Page-Rufs 20
Empfangen eines Call Alert Page-Rufs 21
Repeater-Zugang 21
Notruf-Töne 22
Senden eines Notruf-Hinweistons 22
Löschen eines Notruf-Hinweistons 22

Scannen 23

System-Scan starten 23
System-Scan stoppen 24
Automatischen Scan starten 24
Automatischen Scan stoppen 24
Rücksprechen 25
Störkanalunterdrückung 26
Wiederaufnahme von Kanälen in die Scan-Liste 26
Scan-Liste bearbeiten 26

INHALT

Scan-Listenkanäle hinzufügen oder löschen . 27
Scan-Listenkanal Priorität Zuweisen 27
Prioritätskanäle einstellen 28

Telefonanrufe 29

Einen Telefonruf Empfangen 30
Einen Telefonruf Einleiten 31
Rufnummernliste Bearbeiten 33
Löschen eines Eintrags 34
Bearbeiten eines Eintrags 35
Bearbeiten von Zugangs-/Schlusscodes 36

Tonpräferenzen einstellen 37

Toneinstellungen 37
Töne ein/aus 38
Tastaturtöne ein/aus 38
Ruftonzuordnung 39
Eskaliert (Hinweistonverstärkung) 40

Benutzereinstellungen 41

Extrafunktionen 41
Rauschsperre einstellen 42
Sendeleistung einstellen 42
Zusatzkarte ein/aus 43
Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung einstellen 44
Anzeige der Software-Version 44

Copyright für Computer-Software

Die in diesem Handbuch beschriebenen Produkte werden zum Teil mit urheberrechtlich geschützten Computerprogrammen ausgeliefert, die in Halbleiterspeichern oder auf anderen Medien gespeichert sind. Nach den Gesetzen der USA und anderer Staaten sind bestimmte exklusive Rechte an der urheberrechtlich geschützten Software, insbesondere Rechte der Vervielfältigung, der Firma Motorola vorbehalten. Demzufolge dürfen urheberrechtlich geschützte Computerprogramme, die zusammen mit den in diesem Handbuch beschriebenen Produkten ausgeliefert werden, ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von den Inhabern der Urheberrechte nicht kopiert oder in irgendeiner Weise reproduziert werden. Auch der Erwerb dieser Produkte bedeutet in keiner Weise den Erwerb einer Lizenz für die mitgelieferten Produkte, die durch Copyright, Patente oder Patentanmeldungen der Inhaber dieser Rechte geschützt sind. Der Käufer erhält mit dem Erwerb lediglich die normale Berechtigung, das Produkt in der dafür vorgesehenen Form und in rechtmäßiger Weise zu benutzen.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Dieses Handbuch beschreibt die Funktionen des Mobilfunkgeräts CM160.

VORSICHT

Bitte lesen Sie die im Heft 6866537D37_ über Produktsicherheit und Funkfrequenzstrahlung enthaltenen Hinweise für den sicheren Einsatz des Funkgeräts, bevor Sie es in Betrieb nehmen. Das Heft erhalten Sie zusammen mit Ihrem Funkgerät.

ACHTUNG!

Dieses Funkgerät ist in Erfüllung der ICNIRP-Vorschriften für Funkfrequenzstrahlung nur für den beruflichen Gebrauch bestimmt. Um die Einhaltung der Belastungsgrenzen im Umgang mit Funkfrequenzstrahlung zu gewährleisten, lesen Sie bitte die im Heft über Produktsicherheit und Funkfrequenzstrahlung (Motorola-Veröffentlichung Teil-Nr. 6866537D37_) enthaltenen Hinweise über Funkfrequenzstrahlung und Betriebsinformationen, bevor Sie das Funkgerät in Betrieb nehmen.

BEDIENELEMENTE DES FUNKGERÄTS

Die Zuordnungsnummern beziehen sich auf die Abbildungen auf den inneren Umschlagseiten.

1. **Ein-Aus/Lautstärkeregler**
   Zum Ein- und Ausschalten des Funkgeräts und zum Einstellen der Lautstärke.
2. **LED-Anzeigen**
   Zeigen Kanal-, Suchlauf- und Monitorstatus sowie den Empfang eines Selektivrufs an.
3. **Mikrofonbuchse**
4. **LCD-Anzeige**
   Achtstelliges, einzeiliges Display mit bis zu 9 Status-Symbolanzeigen.
5. **Auswahl auf/ab**
   Kanalliste durchsuchen, Menüauswahl oder im Menümodus Adressen oder Statuslisten durchsuchen.
6. **Menütaste** P2
   Zugriff auf und Auswahl der Menüoptionen.
7. **Programmierbare Tasten** P1 P2 P3 P4
   Prorammierbare Doppelifunktionstasten. Kurzer Tastendruck: Funktion 1 wird ausgewählt; Langer Tastendruck: Funktion 2 wird ausgewählt.

BEDIENELEMENTE DES TASTATURMIKROFONS

(Tastaturmikrofon)

Halten Sie das Mikrofon 2,5 bis 5 cm vom Mund entfernt und sprechen Sie deutlich hinein.

8. **Tastenfeld**
9. **Programmierbare Tasten** A B C
   Prorammierbare Doppelifunktionstasten. Kurzer Tastendruck: Funktion 1 wird ausgewählt; Langer Tastendruck: Funktion 2 wird ausgewählt.
10. **Sendetaste (PTT)**
    Zum Sprechen diese Taste drücken und gedrückt halten; zum Zuhören Taste freigeben.
11. **Mikrofon**

PROGRAMMIERBARE TASTEN

Einige der Tasten Ihres Funkgeräts können (mit der Funkgeräteprogrammiersoftware CPS) für viele Funktionen des Geräts als Kurzbefehle programmiert werden. Zu den programmierbaren Tasten gehören:

CM160 P1 P2 P3 P4

Tastaturmikrofon A B C

Bitten Sie Ihren Motorola Vertriebspartner um eine komplette Aufstellung der Funktionen, die Ihr Funkgerät unterstützt.
Über einige Tasten können Sie zwei unterschiedliche Funktionen aufrufen:

- **kurz drücken —** die programmierbare Taste wird kurz gedrückt und wieder losgelassen
- **lang drücken —** die programmierbare Taste wird eine bestimmte Zeit lang gedrückt (mindestens 1,5 Sekunden)
- **gedrückt halten —** die programmierbare Taste wird gedrückt gehalten, während der Status geprüft oder Änderungen vorgenommen werden

Die folgende Tabelle gibt einen Überblick der programmierbaren Funktionen Ihres Funkgeräts und den jeweiligen Seitenverweis.

Lassen Sie Ihren Motorola Vertriebspartner in der Spalte „Taste“ die Bezeichnung für die programmierbare Taste neben der auf ihr programmierten Funktion eintragen.

Ihr Vertriebspartner kann die in der Illustration des Funkgeräts auf der Deckblattinnenseite angegebenen Abkürzungen (P1, P2, P3, P4) verwenden.

Lassen Sie Ihren Vertriebspartner, wo relevant, auch angeben, ob die jeweilige Taste kurz oder lang zu drücken bzw. gedrückt zu halten ist.

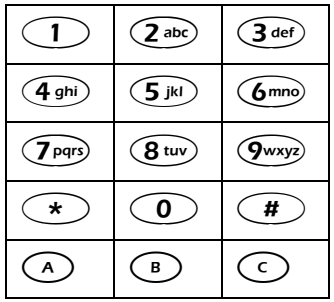
Funktion	Anzeige	Kurz drücken	Lang drücken	Gedrückt halten	Seite	Taste
Menümodus	—	Die Taste P2 dient zum Aufrufen des Menümodus und zur Wahl von Menüoptionen. Die Taste P1 wird zum Verlassen des Menümodus automatisch neu zugewiesen.†		—	8	P2
Lautstärke einstellen		—	—	Ein Ton zur Einstellung der Lautstärke Ihres Funkgeräts ist zu hören.	13	
Rückkehr zum Vorzugskanal (1 & 2)	—	Bietet direkten Kanalzugriff.	—	—	14	
Kanal speichern (1 & 2)	—	—	Speichert den aktuellen Kanal.	—	14	
Nah/Fern	—	Schaltet zwischen Betriebsmodus Nah und Fern. †		—	14	
Monitor (Überwachung)		Schaltet den Modus Stille Überwachung ein/aus (schaltet außerdem ‚Rauschsperre öffnen'-Monitor aus, sofern aktiviert)	Schaltet ‚Rauschsperre öffnen'-Monitor ein.	—	15	
Repeater/ Repeater umgehen		Schaltet zwischen Einsatz eines Repeaters oder direkter Übertragung an ein anderes Funkgerät.†		—	17	

Funktion	Anzeige	Kurz drücken	Lang drücken	Gedrückt halten	Seite	Taste
Sprach-gesteuertes Senden (VOX)	—	Schaltet VOX ein/aus.		—	18	
Funkruf	—	Bietet direkten Zugriff auf das Funkrufmenü.†		—	19	
Scan/Störkanal-unterdrückung		Schaltet Scan ein und aus.	Unterdrückt Störkanal während des Scannens.	—	23	
Scan-Liste bearbeiten	—	Direktzugriff auf das Menü ‚Scan bearbeiten', um Kanäle hinzuzufügen, zu löschen oder nach Priorität zu ordnen.		—	27	
Telefon		Direktzugriff auf Telefonmodus.†		—	29	
Zielwahl		Direktzugriff auf Telefonmodus und damit Zugriff auf Nummernliste zur Zielwahl.†		—	31	
Eskaliert (ansteigender Hinweiston) ein/aus	—	Schaltet Eskaliert ein und aus.†		—	40	
Rauschsperre	—	Schaltet die Funkgeräte-Rauschsperre zwischen Hoch und Normal.		—	42	
Sendeleistung		Schaltet Sendeleistung zwischen Hoch und Niedrig.†		—	42	
Zusatzkarte		Schaltet die Zusatzkartenfunktion ein/aus.†		—	43	

† Diese Funktion wird durch kurzes ODER langes Drücken der Taste aktiviert und nicht durch kurzes UND langes Drücken.

ZIFFERNTASTEN

(Tastaturmikrofon)



Ihr Funkgerät kann mit einem DTMF-Mikrofon ((Doppel-Ton-Mehr-Frequenz Wahlverfahren)) betrieben werden, das mit einer Direkteingabetastatur ausgestattet ist.
Die Tastatur wird benutzt:

- Zum Wählen einer Nummer und Durchführen eines Rufs.
- Zur Eingabe von Informationen, wenn Nummernlisten programmiert werden.
- Zum direkten Zugriff auf vorprogrammierte Leistungsmerkmale und Funktionen.

Das Tastaturmikrofon verfügt über drei, unterhalb der Tastatur befindliche programmierbare Tasten (A, B, und C) die zur Aktivierung ausgewählter Funkgerätefunktionen programmiert werden können. Für jede Taste können zwei Funktionen eingegeben werden; die durch kurzes oder längeres Drücken aufgerufen werden können.

Die Taste # kann zum Absenden eines Rufs programmiert werden.
Mit jeder Taste können mehrere verschiedene Zeichen aufgerufen werden, z.B. drücken Sie für ‚C' dreimal auf die Taste 2 abc . Die Eingabe von Buchstaben und Zahlen über die Mikrofontastatur wird in der folgenden Tabelle veranschaulicht.

So oft wird die Taste gedrückt					
Taste	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
0	0				
1	1	/	\		
2 abc	A	B	C	2	
3 def	D	E	F	3	
4 ghi	G	H	I	4	
5 jkl	J	K	L	5	
6 mno	M	N	O	6	
7 pqrs	P	Q	R	S	7
8 tuv	T	U	V	8	
9 wxyz	W	X	Y	Z	9
*	*	<	>		
#	#	+	-	_	

MENÜTASTEN

Menü-/Auswahltaste P2

Die Taste P2 ist speziell zum Aufrufen des Menüs und zur Auswahl von Menüoptionen bestimmt. Diese Taste kann von Ihrem Motorola Vertriebspartner auf langes oder kurzes Drücken programmiert werden.

Taste P1 (Menü Verlassen)

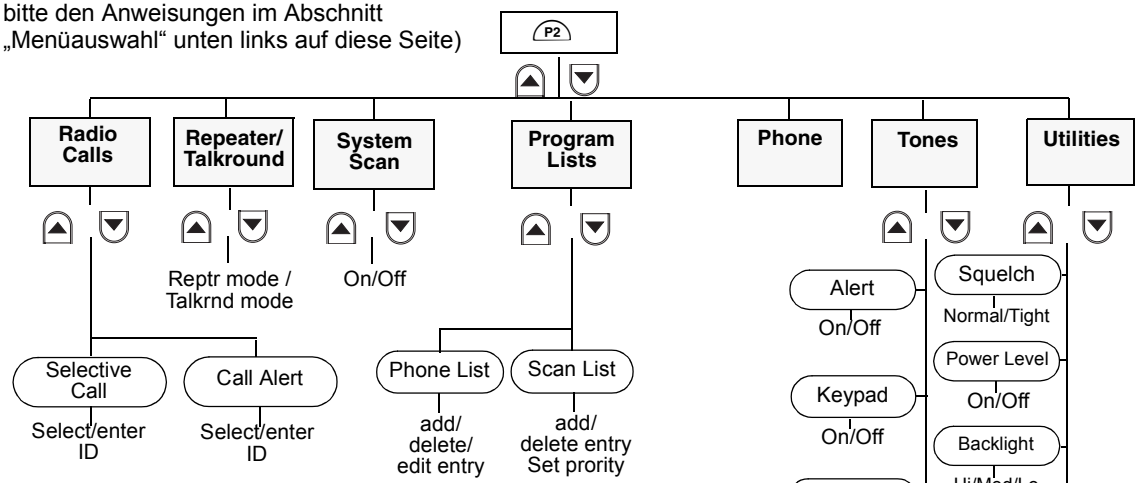
Im Menümodus wird durch Drücken dieser Taste automatisch das Menü verlassen. Mit langem Druck auf diese Taste verlassen Sie das Menü sofort, mit kurzem Druck gelangen Sie zur jeweils nächsthöheren Menüebene. Wird diese Taste auf der obersten Menüebene erneut kurz gedrückt, verläßt das Funkgerät den Menümodus.
Das Funkgerät verläßt den Menümodus auch nach Ablauf einer bestimmten ‚inaktiven' Zeit.
Nach Verlassen des Menümodus sind die Tasten P1 und P2 wieder wie gewohnt programmierbar.

Aufwärts-/Abwärts-Pfeiltaste ▲/▼

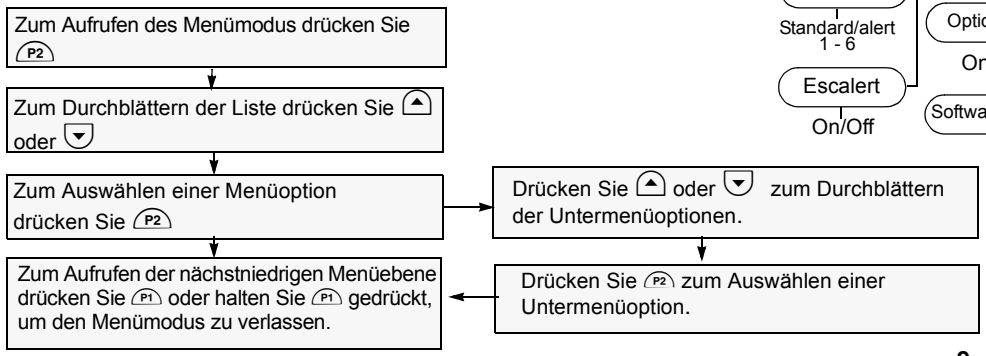
Zum Blättern im Menümodus.
Nächsthöheren/nächstniedrigeren Kanal einstellen oder Kurzwahl- und Statuslisten durchblättern. Wenn Sie zur letzten Option gelangen und weiterblättern, gelangen Sie wieder zur ersten Option. Bei der gewünschten Option angelangt, wählen Sie sie, indem Sie kurz auf P2 drücken.
Die auswählbaren Funktionen finden Sie im Abschnitt Menüoptionen.

MENÜOPTIONEN

(Zur Auswahl der Menüoptionen folgen Sie bitte den Anweisungen im Abschnitt „Menüauswahl“ unten links auf diese Seite)



Richtlinien zur Menüauswahl


Zum Aufrufen des Menümodus drücken Sie P2
Zum Durchblättern der Liste drücken Sie oder
Zum Auswählen einer Menüoption drücken Sie P2
Drücken Sie oder zum Durchblättern der Untermenüoptionen.
Drücken Sie P2 zum Auswählen einer Untermenüoption.
Zum Aufrufen der nächstniedrigen Menüebene drücken Sie P1 oder halten Sie P1 gedrückt, um den Menümodus zu verlassen.

LCD-DISPLAY UND SYMBOLANZEIGEN

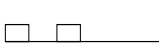
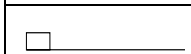
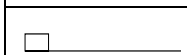
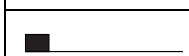
Das Display zeigt auf einer achtstelligen Zeile Status, Adressen und Kanal an. Die in der folgenden Tabelle beschriebenen Status-Anzeigesymbole des Funkgeräts erscheinen in der obersten Displayzeile:

Symbol	Name und Beschreibung
	Zusatzkarte Zeigt an, dass eine Zusatzkarte im Funkgerät aktiviert ist.
	Signalstärke Je mehr Balken angezeigt werden, desto stärker ist das mit Ihrem Funkgerät empfangene Signal.
L H	**Sendeleistung** “**L**” zeigt an, dass das Funkgerät mit niedriger Sendeleistung arbeitet. “**H**” zeigt an, dass das Funkgerät mit hoher Sendeleistung arbeitet.
	Monitor Gewählter Kanal wird überwacht.

Symbol	Name und Beschreibung
	Scanen Zeigt an, dass die Scan-Funktion aktiviert ist.
	Prioritätsscan Zeigt an, dass die Scan-Funktion aktiviert ist. Der Punkt blinkt in diesem Modus, wenn der Suchvorgang auf einem Kanal erster Priorität unterbrochen wurde. Der Punkt leuchtet in diesem Modus ununterbrochen, wenn der Suchvorgang auf einem Kanal zweiter Priorität unterbrochen wurde.
	Telefon Telefonmodus wurde gewählt.
	Rufeingang Es wurde ein Selektivruf oder ein Anrufton empfangen.
	Repeater umgehen Sie senden direkt an ein anderes Funkgerät, d.h. ohne Einsatz eines Repeaters.
	Notruf Es wird ein Notrufalarm gesendet.

AKUSTISCHE SIGNALE

Hoher Ton □ Tiefer Ton ■

Signal	Beschreibung
	Hinweiston Selbsttest OK.
	Hinweiston Selbsttest nicht OK.
	Positivton.
	Negativton.
	Richtige Taste betätigt.
	Falsche Taste betätigt.

Manche programmierbaren Tasten zeigen ihren jeweiligen Status durch Hinweistöne an, wie in der Tabelle unten dargestellt:

Programmierbare Tasten	Positivton	Negativton
Scan	**Start**	**Stopp**
Sendeleistung	**Hoch**	**Niedrig**
Rauschsperre	**Hoch**	**Normal**
Repeater/ Repeater umgehen	Repeater **wird nicht eingesetzt**	Repeater **wird eingesetzt**
Sprachgesteuertes Senden (VOX)	**Aktiviert**	**Deaktiviert**
Nah/Fern	**Nah**	**Fern**
Dauerüber-wachung/Rauschsperre öffnen	—	**Aktiviert**
Rückkehr zum Vorzugskanal (1 & 2)	—	**Aktiviert**
Kanal speichern (1 & 2)	—	**Gespeichert**
Menümodus (P2)	—	**Aufgerufen**
Funkruf	—	**Aktiviert**
Scan-Liste bearbeiten	—	**Aktiviert**
Zielwahl	—	**Aktiviert**
Telefonmodus	—	**Aktiviert**
Zusatzkarte	**Aktiviert**	**Deaktiviert**
Eskaliert (ansteigender Hinweiston)	**Aktiviert**	**Deaktiviert**

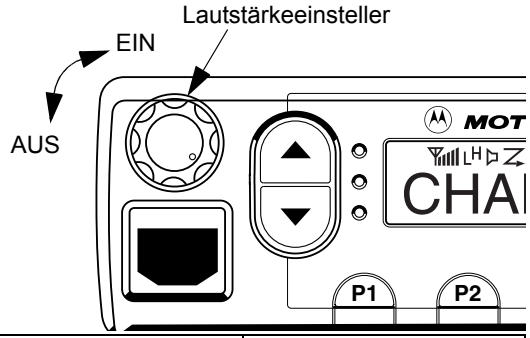
LED-ANZEIGEN

Es gibt 3 LEDs, die den Funkgerätestatus wie folgt angeben:

LED	Anzeige	Bedeutung
Funkruf		
Rot	Konstant	Funkgerät sendet
Rot	Blinkt	Kanal besetzt – während Empfang
Scan		
Grün	Blinkt	Funkgerät im Scan-Betrieb
Anrufton		
Gelb	Konstant	Funkgerät sendet einen Anrufton
Gelb	Blinkt	Funkgerät empfängt einen Anrufton
Selektivruf		
Gelb	Konstant	Funkgerät sendet einen Selektivruf
Gelb	Blinkt	Funkgerät empfängt einen Selektivruf
Dauerüberwachung/Rauschsperre öffnen		
Gelb	Konstant	Funkgerät überwacht Kanal

INBETRIEBNAHME DES GERÄTS

EIN-/AUSSCHALTEN DES FUNKGERÄTS



EIN	AUS
Drehen Sie den **Ein-Aus/Lautstärkesteller,** bis Sie ein Klickgeräusch hören.	Drehen Sie den **Ein-Aus/ Lautstärkesteller** gegen den Uhrzeigersinn, bis Sie ein Klickgeräusch höhren. Die Anzeige wird gelöscht und die LED-Anzeigen werden ausgeschaltet.

Einstellen der Lautstärke

Drehen Sie den **Ein-Aus/Lautstärkeregler** im Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu erhöhen, oder entgegen dem Uhrzeigersinn, um sie zu verringern.

–oder– verwenden Sie die vorprogrammierte **Lautstärkesteller**-Taste:

1. Halten Sie die **Lautstärkesteller-Taste** gedrückt. Es erklingt ein Dauerton.
2. Drehen Sie den **Ein-Aus/Lautstärkesteller** bis zur gewünschten Lautstärke.
3. Geben Sie die **Lautstärkesteller**-Taste frei.

Einschaltmeldung

Beim Einschalten zeigt das Funkgerät eine von Ihrem Motorola Vertriebspartner eingestellte Meldung an, z.B.:

RADIO ON

Anschließend führt das Funkgerät einen Selbsttest durch. Während des Tests leuchtet die GRÜNE LED. Nach erfolgreichem Abschluss des Selbsttests gibt das Funkgerät einen Hinweiston („Einschalttest OK”) ab, die grüne LED-Anzeige erlischt und in der Anzeige wird der Kanal angezeigt, der in Gebrauch war, als das Funkgerät ausgeschaltet wurde, z.B.:

CHAN 35

Hierbei handelt es sich entweder um die Nummer oder um den Aliasnamen des aktuellen Kanals.

Hinweis: Bei einem Fehler während des Selbsttests notieren Sie sich bitte die Fehlernummer und setzen sich mit Ihrem Motorola Vertriebspartner in Verbindung.

AUSWÄHLEN EINES KANALS

Ihr Funkgerät bietet bis zu 64 Kanäle, von denen einige aber eventuell nicht einprogrammiert sind. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie von Ihrem Motorola Vertriebspartner.

Drücken Sie ⏶, um zum nächsthöheren Kanal, oder ⏷ , um zum nächstniedrigeren Kanal zu gelangen.

Beim Einschalten stellt Ihr Funkgerät einen vorprogrammierten, Kanal ein oder wählt den Kanal, der beim vorhergehenden Ausschalten des Funkgeräts zuletzt aktiviert war.

Rückkehr zum gespeicherten Vorzugskanal (1 & 2)

Sie können bis zu zwei der programmierbaren Tasten zur Kanalspeicherung verwenden, so dass Sie stets schnellen Zugriff auf oft benutzte Kanäle haben. Die Tasten können von Ihrem Motorola Vertriebspartner vorprogrammiert oder von Ihnen selbst programmiert werden.

Wurden sie bereits vorprogrammiert, gelangen Sie mit einem Tastendruck zum zugewiesenen Kanal.

Speichern oft benutzter Kanäle (1 & 2)

Wenn Sie selbst einen Kanal speichern möchten, wählen Sie den gewünschten Kanal wie üblich aus und drücken Sie die Taste lang. Damit wird der gewählte Kanal dieser Taste zugewiesen; durch kurzes Drücken der Taste gelangen Sie zu diesem Kanal.

Hinweis: Die Programmierung wird beim Ausschalten des Funkgeräts beibehalten.

Verwenden der Mikrofontastatur (wenn programmiert)

Geben Sie die Nummer des gewünschten Kanals über die Tastatur ein.

Drücken Sie # auf der Tastatur, um den Kanal auszuwählen.

Hinweis: Kanalnummern können nur dann über die Mikrofontastatur eingegeben werden, wenn sich das Funkgerät nicht im Ruf- oder Scan-Betrieb befindet.

Nah/Fernmodus einstellen

Als normaler Betriebsmodus ist Fernmodus eingestellt, womit die maximale Reichweite des Funkgeräts genützt wird.

Im Nahmodus werden Störungen anderer, in unmittelbarer Nähe befindlicher Funkgeräte reduziert; diese Betriebsart wird zumeist für Feststationseinrichtungen verwendet.

Drücken Sie die auf **Nah/Fern** programmierte Taste, um zwischen Nah- und Fernmodus umzuschalten.

EMPFANGEN EINES RUFS

1 Schalten Sie Ihr Funkgerät ein.

2 Stellen Sie die Lautstärke wie gewünscht ein.

3 Drücken Sie ⏶ *oder* ⏷ *,* um den gewünschten Kanal auszuwählen.

- Vergewissern Sie sich, dass die **Sendetaste (PTT)** freigegeben ist.

4 Hören Sie, ob jemand spricht.

- Während das Funkgerät empfängt, blinkt die rote LED.

5 Zur Beantwortung eines Rufs halten Sie das Mikrofon senkrecht 2,5 bis 5 cm vom Mund entfernt. Zum Sprechen drücken Sie die **Sendetaste**; zum Zuhören lassen Sie sie los.

MONITOR

Es ist wichtig, einen Kanal vor Absenden eines Rufs abzuhören, um sicherzustellen, dass Sie nicht gleichzeitig mit einem anderen, bereits sendenden Funkteilnehmer senden.

Stille Überwachung

1 Drücken Sie kurz auf die programmierte Taste **Monitor**, um das Funkgerät in den Modus ´Stille Überwachung' zu schalten.

- Sie hören zuerst einen hohen Ton und dann auf dem Kanal laufende Gespräche. Warten Sie bitte, bis laufende Gespräche beendet werden, bevor Sie einen Ruf aussenden.

2 Durch kurzes Drücken der Taste **Monitor** heben Sie den Modus ´Stille Überwachung' wieder auf und das Funkgerät schaltet auf Normalbetrieb.

Rauschsperre öffnen-Monitor

1 Drücken Sie die programmierte Taste **Monitor** und halten Sie sie gedrückt, bis Sie einen hohen Ton hören; das Funkgerät schaltet auf Rauschsperre öffnen-Monitor.

- Wird auf diesem Kanal nicht gesprochen, hören Sie „weißes Rauschen".

2 Drücken Sie die Taste **Monitor.** Das Funkgerät schaltet wieder auf Normalbetrieb.

Hinweis: Je nach der jeweiligen Kanalprogrammierung Ihres Funkgeräts (Sende- und Empfangsvorgaben) schaltet das Funkgerät beim Abheben das Mikrofon auf den Modus Rauschsperre öffnen.

SENDEN EINES RUFS

1. Schalten Sie Ihr Funkgerät ein.
2. Drücken Sie ⏶ *oder* ⏷, um den gewünschten Kanal auszuwählen.
3. Halten Sie das Mikrofon senkrecht 2,5 bis 5 cm vom Mund entfernt. Drücken Sie zum Sprechen die **Sendetaste (PTT).**
   - Die rote LED leuchtet ununterbrochen, während ein Ruf gesendet wird.
4. Lassen Sie die **Sendetaste (PTT)** zum Zuhören wieder los.

Ihr Funkgerät kann auf „Belegtkanalsperre“ unter bestimmten Bedingungen (z.B. während der Kanal von anderen benutzt wird) programmiert worden sein . In diesem Fall ist der Negativton zu hören, sobald Sie die Sende- oder Ruftaste drücken, um anzuzeigen, dass Senden nicht gestattet ist.

Abbrechen eines Rufs

Der Verbindungsaufbau kann jederzeit durch Druck auf die Monitor-Taste oder durch Einhängen des Mikrofons in seine Halterung (wird als „eingehängt“ bezeichnet) abgebrochen werden.
Auch der Ruftimer kann einen Ruf beenden.

Beenden eines Rufs

Ein Gespräch sollte immer durch Drücken der Monitor-Taste oder durch Einhängen des Mikrofons in seine Halterung beendet werden.

REPEATER ODER REPEATER UMGEHEN

Der Modus Repeater umgehen erlaubt Ihnen die Kommunikation mit einem anderen Funkgerät wenn:

- der Repeater nicht in Betrieb ist,

– oder –

- wenn sich Ihr Funkgerät außerhalb des Repeater-Sendebereichs, jedoch innerhalb des Sendebereichs eines anderen Funkgeräts befindet.

Hinweis: Wird der Modus Repeater umgehen gewählt, zeigt das Display das Symbol **|→|** an.

Wählen Sie Modus Repeater oder Repeater umgehen

Drücken Sie die vorprogrammierte Taste **Repeater/ Repeater umgehen,** um zwischen den zwei Modi hin und her zu schalten.

– oder –

1 Drücken Sie (P2), um den Menümodus aufzurufen.

2 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis TALKARND angezeigt wird und dann

3 (P2), um diese Einstellung auszuwählen.

4 ▲ *oder* ▼, bis TALKARND

– oder – bis REPEATER

angezeigt wird und dann

5 (P2) um diese Einstellung auszuwählen.

VOX-BETRIEB (SPRACHGESTEUERTES SENDEN)

Wenn Sie Ihr Funkgerät freihändig bedienen möchten, können Sie die VOX-Funktion einsetzen, indem Sie durch ein sprachaktiviertes externes Mikrofon sprechen, das an Ihr Funkgerät angeschlossen ist.

Hinweis: Die VOX-Funktion kann nur aktiviert werden, wenn das sprachaktivierte externe Mikrofon vor dem Einschalten des Funkgeräts angeschlossen wird.

Drücken Sie die vorprogrammierte **VOX**-Taste, um den VOX-Betrieb auf einem Kanal zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

Hinweis: Durch Drücken der **Sendetaste** wird VOX deaktiviert.

– oder –

Sie können Kanäle als VOX-aktiviert oder VOX-deaktiviert von Ihrem Motorola Vertriebspartner programmieren lassen.

1 Drücken Sie ⏶ *oder* ⏷, um VOX auf einem auf VOX-Betrieb programmierten Kanal zu **aktivieren**.

Hinweis: Durch Drücken der **Sendetaste** wird VOX deaktiviert.

2 Drücken Sie ⏶ *oder* ⏷, um einen **nicht** auf VOX programmierten Kanal auszuwählen, um VOX zu **deaktivieren**.

RUFMÖGLICHKEITEN

SELEKTIVRUFE

Absenden eines Selektivrufs

Sie können einen Ruf wahlweise an ein bestimmtes Funkgerät (Einzelruf) oder an eine Gruppe von Funkgeräten (Gruppenruf) senden.
Drücken Sie die programmierte Taste **Funkruf** und gehen Sie zu Schritt 4.
– oder –

1. Drücken Sie P2, um den Menümodus aufzurufen, dann
2. ▲ *oder* ▼, bis RAD CALL angezeigt wird und dann
3. P2, um RAD CALL auszuwählen.
4. Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis SEL CALL angezeigt wird und dann
5. P2 um SEL CALL auszuwählen, drücken Sie dann
6. ▲ *oder* ▼, um die gewünschte ID aus der Rufnummernliste aufzurufen.
   - oder -
   Wenn Sie das Tastaturmikrofon verwenden, geben Sie eine gültige DTMF-Zahl ein, um zur entsprechenden Stelle in der Liste zu gelangen.
7. Drücken Sie zum Aussenden des Anrufs die **Sendetaste**.
8. Zum Sprechen drücken Sie die **Sendetaste** und halten Sie gedrückt; zum Zuhören lassen Sie sie wieder los.
9. Nach Beendigung des Gesprächs drücken Sie P1, bis das Funkgerät den Menümodus verläßt.

Empfangen eines Selektivrufs

Wenn Sie einen Selektivruf empfangen, geschieht folgendes:

- Das Display zeigt ♪ und den gespeicherten Namen oder die Kennung des anrufenden Funkteilnehmers an.
- Die gelbe LED-Anzeige blinkt, sofern von Ihrem Vertriebspartner programmiert.
- Sie hören zwei hohe Töne.

1. Drücken Sie die **Sendetaste**, um den Anruf zu quittieren.
2. Zum Sprechen drücken Sie die **Sendetaste** und halten Sie gedrückt; zum Zuhören lassen Sie sie wieder los.

SENDEN EINES CALL ALERT™ PAGE-RUFS

Mit der Funktion Call Alert Page können Sie einem anderen Funkteilnehmer einen Hinweiston senden. Drücken Sie die vorprogrammierte Taste **Funkruf** und gehen Sie zu Schritt 4.
– oder –

1. Drücken Sie P2, um den Menümodus aufzurufen, dann
2. ▲ oder ▼, bis RAD CALL angezeigt wird und dann
3. P2, um RAD CALL auszuwählen.
4. Drücken Sie ▲ oder ▼, bis CALL ALT angezeigt wird und drücken Sie dann
5. P2, um CALL ALT auszuwählen, dann
6. ▲ oder ▼, um die gewünschte ID aus der Rufnummernliste aufzurufen.

   - oder -

   Wenn Sie das Tastaturmikrofon verwenden, geben Sie eine gültige DTMF-Zahl ein, um zur entsprechenden Stelle in der Liste zu gelangen.
7. Drücken Sie die Sendetaste, um den Page-Ruf zu senden.
8. Nach Senden des Page-Rufs drücken Sie P1, bis das Funkgerät den Menümodus verläßt.

EMPFANGEN EINES CALL ALERT™ PAGE-RUFS

Beim Empfang eines Call Alert Page-Rufs geschieht folgendes:

- Das Display zeigt ♪ und den vorprogrammierten Namen oder die Kennung des anrufenden Funkteilnehmers an.
- Die gelbe LED-Anzeige blinkt, sofern von Ihrem Vertriebspartner programmiert.
- Sie hören vier hohe Töne.

Drücken Sie kurz die **Sendetaste**, um den Page-Ruf zu quittieren, oder eine beliebige andere Taste, um ihn zu löschen.

REPEATER-ZUGANG

Bitte mit Tastaturmikrofon (RMN5029) verwenden

Aussenden von DTMF Repeater-Zugangstönen:

1	Drücken Sie die Sendetaste und halten Sie sie gedrückt.
2	Geben Sie den Repeater-Zugangscode über die Mikrofontastatur ein.
3	Lassen Sie die Sendetaste los.

NOTRUF-TÖNE ⚠

Ihr Funkgerät bietet Ihnen verschiedene Möglichkeiten, Notruf-Töne auszusenden oder zu beantworten. Notruf-Hinweistöne können für folgende Betriebsarten programmiert werden:

- Normalbetrieb – ⚠ wird angezeigt und es erklingt ein Ton

  –oder–

- Stummbetrieb - das normale Display wird angezeigt

  –oder–

- Stiller Betrieb mit Sprachfunktion – das Mikrofon wird aktiviert, so dass alle Kanalaktivitäten gesendet werden können (während eines vorbestimmten Zeitraums). Dazu muss ein geeignetes „HotMic“ (Notrufmikrofon) angeschlossen sein, z.B. MDRMN5029.

Alle Notruffunktionen sind vorprogrammiert. Informationen zu weiteren Notruffunktionen erhalten Sie von Ihrem Motorola Vertriebspartner.

Senden eines Notruf-Hinweistons ⚠

Ein Prioritätsnotruf kann an ein bestimmtes Funkgerät oder an die Zentrale gesendet werden, indem Sie einen Fußschalter oder eine Zubehörtaste betätigen.

- Das Display zeigt fogendes an:

  EMER IN

Hinweis: Notrufe haben prinzipiell Vorrang gegenüber allen anderen Rufen.

Löschen eines Notruf-Hinweistons

Ein Notruf wird gelöscht, indem Sie lange einen Fußschalter oder eine Zubehörtaste drücken.

SCANNEN

Ihr Funkgerät ist mit einer Scan-Funktion ausgestattet, mit der Sie Kanäle auf laufende Aktivitäten durchsuchen, sich auf diese schalten oder sie mithören/überwachen können. Scan-Listen werden von Ihrem Motorola Vertriebspartner pro Kanal zugewiesen. Erfasst Ihr Funkgerät auf einem Kanal der Scan-Liste Aktivität, wechselt es automatisch auf diesen Kanal. Sie können Scan-Listen aber auch über das Funkgerätemenü bearbeiten.

- Im Scan-Modus blinkt die grüne LED; sie hört auf zu blinken, sobald das Funkgerät auf einen aktiven Kanal wechselt.
- Im Scan-Modus wird das Symbol Z im Display angezeigt.
- Ihr Motorola Vertriebspartner kann das Funkgerät so programmieren, dass der Suchlauf unterbrochen wird, wenn das Mikrofon „abgehoben“ wird und erst wieder aufgenommen wird, wenn das Mikrofon wieder „eingehängt“ wird.

Ihr Funkgerät unterstützt zwei verschiedene Scan-Arten:

- System-Scan
- Automatischer Scan

SYSTEM-SCAN Z STARTEN

Drücken Sie die programmierte **Scan**-Taste, um den System-Scan zu starten.

– oder –

1 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, um einen Kanal mit Scan-Liste auszuwählen.

2 Drücken Sie P2, um den Menümodus aufzurufen.

3 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, SYS SCAN bis angezeigt wird, drücken Sie dann

4 P2, um SYS SCAN auszuwählen.

Das Display zeigt den aktuellen Scan-Status an.

5 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis SCAN ON angezeigt wird, drücken Sie dann

6 P2, um die aktuelle Einstellung auszuwählen.

SYSTEM-SCAN STOPPEN

Drücken Sie die programmierte **Scan**-Taste, um den System-Scan zu stoppen.
– oder –

1 Drücken Sie P2 , um den Menümodus aufzurufen.

2 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis SYS SCAN angezeigt wird, drücken Sie dann

3 P2, um SYS SCAN zu wählen.

Das Display zeigt den aktuellen Scan-Status an.

4 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis SCAN OFF angezeigt wird, drücken Sie dann

5 P2, um die aktuelle Einstellung auszuwählen.

- Das Symbol Z verschwindet aus dem Display.

Hinweis: Ihr Motorola Vertriebspartner kann Ihr Funkgerät auf zwei Arten programmieren: entweder es verläßt System-Scan und wechselt automatisch auf den zuletzt aktiven Scan-Kanal oder es verläßt System-Scan und wechselt automatisch auf den Kanal, von dem der Scan gestartet wurde.

AUTOMATISCHEN SCAN Z STARTEN

Der automatische Scan startet automatisch, sobald ein Kanal gewählt wird, auf dem der automatische Scan aktiviert ist.

Drücken Sie ▲ oder ▼ , um einen von Ihrem Motorola Vertriebspartner mit automatischem Scan programmierten Kanal auszuwählen.

AUTOMATISCHEN SCAN STOPPEN

Drücken Sie ▲ oder ▼, um einen von Ihrem Motorola Vertriebspartner nicht mit automatischem Scan programmierten Kanal auszuwählen.

- Das Symbol Z verschwindet aus dem Display.

RÜCKSPRECHEN

Die Funktion Rücksprechen ermöglicht Ihnen, einen Ruf zu beantworten, während das Funkgerät im Scan-Betrieb ist. Wird während des Scannens auf einem Kanal ein Ruf erfasst, unterbricht das Funkgerät den Suchlauf und bleibt für eine vorbestimmte Zeit nach Ende der Funkaktivität auf diesem Kanal. Dies wird als „Haltezeit“ bezeichnet. Während dieser Haltezeit können Sie einen Ruf beantworten, indem Sie die **Sendetaste** betätigen.

Hinweis: Die LED-Scan-Anzeige blinkt nicht mehr, wenn das Funkgerät auf Haltezeit geschaltet ist. Wird die **Sendetaste** innerhalb der programmierten Haltezeit nicht betätigt, schaltet das Funkgerät wieder auf Scan-Betrieb.

STÖRKANALUNTERDRÜCKUNG

Hinweis: Ihr Motorola Vertriebspartner muss eine Taste auf **Störkanal unterdrücken** vorprogrammieren, damit Sie diese Funktion einsetzen können.

Kommen auf einem Kanal andauernd Störgeräusche oder unerwünschte Rufe vor (sog. „Störkanal“), können Sie diesen Kanal wie folgt vorübergehend aus der Scan-Liste entfernen:

1. Drücken Sie, während sich das Funkgerät auf dem Störkanal befindet, die vorprogrammierte Taste **Störkanal unterdrücken**, bis ein Ton zu hören ist.
2. Lassen Sie die Taste **Störkanal Unterdrücken** los. Der Störkanal wird gelöscht.

Hinweis: Der von Ihrem Motorola Vertriebspartner als designierter Scan-Kanal programmierte Kanal sowie Prioritätskanäle oder der letzte Kanal einer Scan-Liste können nicht vorübergehend gelöscht werden.

Wiederaufnahme von Kanälen in die Scan Liste

1. Schalten Sie das Funkgerät ab. Nach Einschalten des Funkgeräts werden gelöschte Störkanäle wieder in die Scan-Liste aufgenommen.

–oder–

2. Drücken Sie die programmierte **Scan**-Taste, um Suchlauf zu stoppen.
3. Drücken Sie die programmierte **Scan**-Taste erneut, um den Suchlauf wieder zu starten. Die gelöschten Störkanäle werden wieder in die Scan-Liste aufgenommen.

– oder –

4. Drücken Sie ⏶ *oder* ⏷ , um auf einen anderen Kanal zu wechseln. Sobald Sie auf den ursprünglichen Kanal zurückschalten, werden gelöschte Störkanäle wieder in die Scan-Liste aufgenommen.

SCAN-LISTE BEARBEITEN

Sie können in Ihrem Funkgerät bis zu 16 Scan-Listen einrichten. Jede Scan-Liste kann bis zu 16 Kanäle beinhalten. Ein Kanal kann in mehreren Scan-Listen erscheinen und die gleiche Scan-Liste kann mehreren Kanälen zugewiesen werden. Scan-Listen werden von Ihrem Motorola Vertriebspartner pro Kanal zugewiesen. Wenn Sie eine Scan-Liste bearbeiten, können Sie Kanäle hinzufügen, löschen oder nach Priorität ordnen.

Hinweis: Während Sie eine Scan-Liste bearbeiten, kann Ihr Funkgerät keine Rufe empfangen.

SCAN-LISTENKANÄLE HINZUFÜGEN ODER LÖSCHEN

1 Drücken Sie ▲ *oder* ▼ , um einen Kanal mit einer zu bearbeitenden Scan-Liste auszuwählen.

2 Drücken Sie (P2) , um den Menümodus aufzurufen.

3 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis [PROG LST] angezeigt wird, drücken Sie dann

4 (P2) , um [PROG LST] auszuwählen, dann

5 ▲ *oder* ▼ , bis [SCAN LST] angezeigt wird.

Hinweis: Pro Kanal steht eine Scan-Liste zur Verfügung.

6 Drücken Sie (P2), um [SCAN LST] auszuwählen, dann

7 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis [ADD ITEM]

– *oder* – bis [DELETE] angezeigt wird, dann

8 (P2) , um die aktuelle Einstellung auszuwählen.

9 Drücken Sie ▲ *oder* ▼ bis Sie zu dem Kanal, den Sie hinzufügen oder löschen möchten, gelangt sind.

10 Drücken Sie (P2), um Ihre Wahl zu bestätigen.

11 Haben Sie einen Kanal hinzugefügt,

wird: [ADDED] angezeigt,

– oder –

wenn Sie einen Kanal gelöscht haben,

wird: [DELETE] angezeigt.

12 Drücken Sie (P2), um die Löschung zu bestätigen.

Folgende Anzeige erscheint: [DELETED]

13 Drücken Sie (P1), um zu – [ADD ITEM]

oder – [DELETE] zurückzukehren.

14 Drücken Sie (P1) , bis das Funkgerät den Menümodus verläßt.

SCAN-LISTENKANAL PRIORITÄT ZUWEISEN

Wenn Sie einen oder zwei Kanäle häufiger als die anderen auf Aktivität überprüfen möchten, können Sie diesen wie folgt Priorität zuweisen:

Prioritätskanal	Scan-Sequenz
Keine Priorität	Ch1➠Ch2➠Ch3➠ Ch4➠…Ch1
Kanal **2** (Priorität 1)	Ch**2**➠Ch1➠Ch**2**➠Ch3➠ Ch**2**➠Ch4➠Ch**2**➠…Ch1
Kanal **2** (Priorität 1) und Kanal **8** (Priorität 2)	Ch**2**➠Ch1➠Ch**8**➠Ch3➠ Ch**2**➠Ch4➠Ch**8**➠…Ch1

Hinweis: Wenn Sie gerade auf einem Kanal ohne Priorität empfangen und gleichzeitig auf einem Prioritätskanal Aktivität erfasst wird, wechselt das Funkgerät automatisch auf diesen Kanal und zeigt Ihnen dies durch einem kurzen Hinweiston an.

Prioritätskanäle einstellen

Hinweis: Zwei verschiedenen Kanälen kann nicht ein und dieselbe Priorität zugewiesen werden.

1 Drücken Sie D , um den Menümodus aufzurufen.

2 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis [PROG LST] angezeigt wird.

3 Drücken Sie P2 ,um [PROG LST] auszuwählen.

4 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis [SCAN LST] angezeigt wird.

5 Drücken Sie P2, um [SCAN LST] auszuwählen.

6 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis [EDIT PRI] angezeigt wird, drücken Sie dann

7 P2, um [EDIT PRI] auszuwählen.

8 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis [PRI #1]

– *oder* – bis [PRI #2] angezeigt wird, drücken Sie dann

9 P2, um die aktuelle Priorität auszuwählen.

Der aktuelle Prioritätskanal wird angezeigt.

10 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis Sie zu dem Kanal gelangen, für den Sie eine Priorität vergeben möchten,

– *oder* – bis [SELECTED] angezeigt wird,

– *oder* – bis [DISABLED] angezeigt wird, um die Priorität des aktuellen Kanals aufzuheben.

11 **Drücken Sie** P2, um diesem Kanal Priorität zuzuweisen.

Folgende Anzeige erscheint: [SAVED]

12 **Drücken Sie** P1 um zu zurückzukehren. [EDIT PRI]

13 **Drücken Sie** P1 bis das Funkgerät den Menümodus verläßt.

TELEFONANRUFE

Sie können mit Ihrem Funkgerät über einen Repeater Telefonanrufe ausführen und entgegennehmen (abhängig von der Verfügbarkeit von Fernsprechleitungen). Die Rufnummernliste kann über das Funkgerätemenü bearbeitet werden.

- Das Symbol ✆ im Display zeigt an, dass sich das Funkgerät im Telefonmodus befindet.

Die Eingabe Ihres Zugangs-/Schlusscodes für den Repeater kann von Ihrem Motorola Vertriebspartner auf eine von drei Arten vorprogrammiert werden:

Automatisch sofort – Ihr Funkgerät sendet den Zugangs- bzw. Schlusscode sofort nachdem Sie den Telefonmodus aufgerufen bzw. ein Telefongespräch beendet haben. Dabei hören Sie eine Reihe von Hinweistönen und sehen Ihren Zugangs-/Schlusscode im Display. Dies zeigt an, dass der Code automatisch gesendet wird.

Automatisch verzögert – Ihr Funkgerät sendet den Zugangscode, sobald Sie die **Sendetaste** betätigen. Der Schlusscode wird automatisch gesendet, sobald das Funkgerät den Telefonmodus verläßt.

Manuell – Drücken Sie die Mikrofon**sendetaste** und halten Sie sie gedrückt und geben Sie Ihren Zugangs-/Schlusscode über die DTMF-Mikrofontastatur ein. Lassen Sie die Mikrofonsendetaste nach Eingabe des Codes wieder los.

EINEN TELEFONANRUF EMPFANGEN

Beim Empfang eines Telefonanrufs erklingt ein Rufton, der Sie darauf hinweist, den Anruf zu beantworten. Drücken Sie die vorprogrammierte Taste **Telefon** und gehen Sie zu Schritt 6.

– oder –

Drücken Sie die **Sendetaste** und gehen Sie wie folgt vor, wenn die Funktion Hot Keypad („heißzuschaltende“ Tastatur) von Ihrem Motorola Vertriebspartner vorprogrammiert wurde:

1. Drücken Sie ▲ *oder* ▼ , um einen auf Telefonbetrieb programmierten Kanal auszuwählen.
2. Drücken Sie P2, um den Menümodus aufzurufen.
3. Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis PHONE angezeigt wird, dann
4. P2, um PHONE auszuwählen

   Hinweis: Das Symbol ☽ wird im Display angezeigt.
5. Die Eingabe des Zugangscodes für den Repeater kann von Ihrem Motorola Vertriebspartner auf eine von drei Arten vorprogrammiert werden.
   Automatisch sofort – Der Zugangscode wird automatisch gesendet.
   Automatisch verzögert – Ihr Funkgerät sendet den Zugangscode, sobald Sie die **Sendetaste** betätigen.
   Manuell – Drücken Sie die Mikrofon**sendetaste** und halten Sie sie gedrückt und geben Sie Ihren Zugangscode über die DTMF-Mikrofontastatur ein. Lassen Sie die Mikrofon**sendetaste** nach Eingabe des Codes wieder los.
6. Halten Sie das Mikrofon 2,5 bis 5 cm vom Mund entfernt. Zum Sprechen drücken Sie die **Sendetaste** und halten sie gedrückt**.** Lassen Sie die Sendetaste los, wenn Ihr Gesprächspartner sprechen will; beide Gesprächsteilnehmer sprechen abwechselnd.
7. Zur Trennung eines Telefonanrufs gehen Sie auf eine der folgenden Arten vor:
   Wenn Ihr Funkgerät auf automatisch sofort oder automatisch verzögert programmiert ist, gehen Sie weiter zu Schritt 8.
   – oder –
   Drücken Sie die Mikrofon**sendetaste** und halten Sie sie gedrückt und geben Sie Ihren Schlusscode über die DTMF-Mikrofontastatur ein. Lassen Sie die Mikrofon**sendetaste** nach Eingabe des Codes wieder los.
8. Verlassen des Telefonmodus:
   Drücken Sie die programmierte Taste **Telefon**
   – oder –
   Drücken Sie die Taste P1 und halten Sie sie gedrückt , um den Ruf zu trennen.
   Hinweis: Das Symbol ☽ verschwindet aus dem Display.

EINEN TELEFONANRUF EINLEITEN

Drücken Sie die programmierte Taste **Telefon** und gehen Sie zu Schritt 6.
– oder –
Drücken Sie die **Sendetaste** und gehen Sie wie folgt vor, wenn die Funktion Hot Keypad von Ihrem Motorola Vertriebspartner programmiert wurde:

1 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, um einen auf Telefonbetrieb programmierten Kanal auszuwählen.

2 Drücken Sie P2, um den Menümodus aufzurufen.

3 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis PHONE angezeigt wird, drücken Sie dann

4 P2, um PHONE auszuwählen.

5 Die Eingabe des Zugangscodes für den Repeater kann von Ihrem Motorola Vertriebspartner auf eine von drei Arten vorprogrammiert werden:
Automatisch sofort – Der Zugangscode wird automatisch gesendet.
Automatisch verzögert – Ihr Funkgerät sendet den Zugangscode, sobald Sie die **Sendetaste** betätigen.
Manuell – Drücken Sie die Mikrofon**sendetaste** und halten Sie sie gedrückt und geben Sie Ihren Zugangscode über die DTMF-Mikrofontastatur ein. Lassen Sie die Mikrofon**sendetaste** nach Eingabe des Codes wieder los.

6 Sobald Sie einen Wählton hören, verfahren Sie wie folgt:

Geben Sie die Telefonnummer über die DTMF-Mikrofontastatur ein. Die Nummer erscheint linkslaufend,
– oder –

XXXXXXX

drücken Sie ▲ *oder* ▼, um eine Nummer aus der Rufnummernliste auszuwählen (die ersten 8 Ziffern werden angezeigt.)
– oder –

XXXXXXXX

a. Drücken Sie die Taste **Zielwahl** und lassen Sie sie los.

b. Drücken Sie die der gewünschten Rufnummer zugeordnete Taste (0 bis 9).

7 Zur Wahlwiederholung (wenn Sie nicht Zielwahl verwenden) drücken Sie die **Sendetaste** nach Absenden des Zugangscodes und lassen sie sofort wieder los. Das Funkgerät führt eine Wahlwiederholung durch.
– oder –

Wenn Sie Ihren Zugangscode über die DTMF-Tastatur eingegeben haben, drücken Sie einmal ⏏ , um die Wahlwiederholung zu starten; drücken Sie dann die **Sendetaste** und lassen Sie sie wieder los.

8 Drücken Sie die **Sendetaste** und lassen Sie sie wieder los, wenn Ihr Funkgerät dies erfordert.

9 Halten Sie das Mikrofon 2,5 bis 5 cm vom Mund entfernt. Zum Sprechen drücken Sie die **Sendetaste** und halten Sie sie gedrückt**.** Lassen Sie die Sendetaste los, wenn Ihr Gesprächspartner sprechen will; beide Gesprächsteilnehmer sprechen abwechselnd.

10 Zur Trennung eines Telefonanrufs gehen Sie auf eine der folgenden Arten vor:
Wenn Ihr Funkgerät auf automatisch sofort oder automatisch verzögert programmiert ist, gehen Sie vor zu Schritt 10.
– oder –
Drücken Sie die Mikrofon**sendetaste** und halten Sie sie gedrückt und geben Sie Ihren Schlusscode über die DTMF-Mikrofontastatur ein. Lassen Sie die Mikrofon**sendetaste** nach Eingabe des Codes wieder los.

11 Verlassen des Telefonmodus:
Drücken Sie die programmierte Taste **Telefon**
– oder –
Drücken Sie die Taste P1 und halten Sie sie gedrückt, um den Ruf zu trennen.
Hinweis: Das Symbol ✆ verschwindet aus dem Display.

RUFNUMMERNLISTE BEARBEITEN

Ihr Funkgerät enthält eine Rufnummernliste, in der bis zu 25 Telefonnummern gespeichert werden können. Die Rufnummernliste kann auf drei verschiedene Arten über das Funkgerätemenü bearbeitet werden:

- Hinzufügen eines Eintrags
- Löschen eines Eintrags
- Bearbeiten eines existierenden Eintrags

Hinzufügen eines Eintrags

1 Drücken Sie P2, um den Menümodus aufzurufen.

2 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis PROG LST angezeigt wird.

3 Drücken Sie P2, um PROG LST auszuwählen.

4 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis PHN LST angezeigt wird.

5 Drücken Sie P2, um PHN LST auszuwählen.

6 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis ADD ITEM angezeigt wird, dann

7 P2, um ADD ITEM auszuwählen.

Im Display erscheint: NAME

8 Geben Sie den Namen über die DTMF-Mikrofontastatur ein (siehe Zeicheneingabe über die DTMF-Mikrofontastatur),

9 Drücken Sie P2, um den Namen zu speichern.

Im Display erscheint: NUMBER

10 Geben Sie die Telefonnummer über die DTMF-Mikrofontastatur ein. Sie können auch ein Pausensymbol eingeben (drücken Sie dreimal #, bis sich das Zeichen # im Display zu „-“ ändert).

11 Drücken Sie P2, um die Telefonnummer zu speichern.

Im Display erscheint: LOC XX

12 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis Sie zu der Stelle in der Liste gelangen, an der Sie die Nummer speichern möchten.

13 Drücken Sie P2, um die Stelle zu speichern.

Im Display erscheint: SAVED

14 Drücken Sie P1, um zu ADD ITEM zurückzukehren
– oder –

P1, bis das Funkgerät den Menümodus verläßt.

Löschen eines Eintrags

1 Drücken Sie (P2), um den Menümodus aufzurufen.

2 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis PROG LST angezeigt wird.

3 Drücken Sie (P2), um PROG LST auszuwählen.

4 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis PHN LST angezeigt wird.

5 Drücken Sie (P2), um PHN LST auszuwählen.

6 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis DELETE angezeigt wird, drücken Sie dann

7 (P2), um DELETE auszuwählen.

8 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis Sie zu dem zu löschenden Eintrag gelangen.

9 Drücken Sie (P2), um den Eintrag auszuwählen.

Im Display erscheint: DELETE

10 Drücken Sie (P2), um die Löschung zu bestätigen.

Im Display erscheint: DELETED

11 Drücken Sie (P1), um zu zurückzukehren
– oder –

(P1), bis das Funkgerät den Menümodus verläßt.

Bearbeiten eines Eintrags

1 Drücken Sie (P2) um den Menümodus aufzurufen.

2 Drücken Sie ▲ *oder* ▼ , bis PROG LST angezeigt wird.

3 Drücken Sie (P2), um PROG LST auszuwählen.

4 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis PHN LST angezeigt wird.

5 Drücken Sie (P2), um PHN LST auszuwählen.

6 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis EDIT angezeigt wird, drücken Sie dann

7 (P2), um EDIT zu wählen.

8 Drücken Sie ▲ *oder* ▼ , bis Sie zu dem Eintrag gelangen, den Sie bearbeiten möchten.

9 Drücken Sie (P2), um den Eintrag auszuwählen.

10 Drücken Sie ▲ *oder* ▼ bis
(wenn Sie den Namen bearbeiten möchten) NAME
– oder-
(wenn Sie die Nummer bearbeiten möchten) NUMBER
– oder –
(wenn Sie die Stelle in der Liste bearbeiten möchten) LOC
angezeigt wird.

11 Drücken Sie (P2), um Ihre Wahl zu bestätigen.

12 Bearbeiten Sie den Eintrag über die DTMF-Mikrofontastatur
– oder –
drücken Sie ▲ *oder* ▼ , bis Sie zu der Stelle gelangen, an der Sie die Nummer speichern möchten.

13 Drücken Sie (P2) um die Informationen abzuspeichern.
Im Display erscheint: SAVED

14 Drücken Sie (P1), um zu EDIT zurückzukehren
– oder –
(P1) , bis das Funkgerät den Menümodus verläßt

Bearbeiten von Zugangs-/Schlusscodes

Sie können die Zugangs-/Schlusscodes, die zum Aufbau bzw. zur Trennung einer Verbindung zum Repeater eingesetzt werden, bearbeiten.

1 Drücken Sie P2, um den Menümodus aufzurufen.

2 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis PROG LST angezeigt wird.

3 Drücken Sie P2, um PROG LST auszuwählen.

4 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis PHN LST angezeigt wird.

5 Drücken Sie P2, um PHN LST auszuwählen.

6 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis EDT CODE angezeigt wird, dann

7 P2, um EDT CODE auszuwählen.

8 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis ACCESS
– oder – DEACCESS
angezeigt wird, dann

9 P2, um den aktuellen Eintrag auszuwählen.

10 Geben Sie die Nummer über die DTMF-Mikrofontastatur ein.

11 Drücken Sie P2, um den Eintrag auszuwählen.

Im Display erscheint: SAVED

12 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, um einen weiteren Code zu bearbeiten.

13 Drücken Sie P1, bis das Funkgerät den Menümodus verläßt.

TONPRÄFERENZEN EINSTELLEN

Über das Menü Ihres Funkgeräts können Sie die Tonausgaben Ihres Funkgeräts nach Wunsch einstellen:

Toneinstellungen

Funktion	Erklärung	Einstellungen
TONE	Schaltet alle Hinweistöne ein oder aus.	ON OFF
KPD TONE	Schaltet die Tastaturtöne ein oder aus.	ON OFF
TONE TAG	Weist einer bestimmten Funkrufart einen jeweils eigenen Ton zu.	STANDARD ALERT 1-6
ESCALERT	Steigert die Lautstärke von Alarmtönen kontinuierlich, wenn ein Ruf nicht beantwortet wird.	ON OFF

TÖNE EIN/AUS

Sie können Ihr Funkgerät so programmieren, dass alle Hinweistöne aktiviert oder deaktiviert werden.

1. Drücken Sie P2, um den Menümodus aufzurufen.
2. Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis TONES angezeigt wird.
3. Drücken Sie P2, um TONES auszuwählen.
4. Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis TONE angezeigt wird.
5. Drücken Sie P2, um TONE auszuwählen.
6. Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis ON – oder – OFF angezeigt wird, dann
7. P2, um die aktuelle Einstellung auszuwählen.

TASTATURTÖNE EIN/AUS

Sie können Ihr Funkgerät so programmieren, dass alle Tastaturtöne aktiviert oder deaktiviert werden.

Hinweis: Die Töne der programmierbaren Tasten P1, P2, P3, und P4 können nicht deaktiviert werden.

1. Drücken Sie P2, um den Menümodus aufzurufen.
2. Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis TONES angezeigt wird.
3. Drücken Sie P2, um TONES auszuwählen.
4. Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis KPD TONE angezeigt wird.
5. Drücken Sie P2, um KPD TONE auszuwählen.
6. Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis ON – oder – OFF angezeigt wird, dann
7. P2, um die aktuelle Einstellung auszuwählen.

RUFTONZUORDNUNG

Sie können Ihr Funkgerät so programmieren, dass es einen besonderen Hinweiston abgibt, wenn es einen Selektivruf oder Anrufton empfängt (Ruftonzuordnung).

Hinweis: Sie können aus einer Liste von sieben Hinweistönen wählen.

1 Drücken Sie P2 um den Menümodus aufzurufen.

2 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis TONES angezeigt wird.

3 Drücken Sie P2, um TONES auszuwählen.

4 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis TONE TAG angezeigt wird.

5 Drücken Sie P2, um TONE TAG auszuwählen.

6 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis CALL ALT
– *oder* – bis SEL CALL
angezeigt wird, dann

7 P2, um die aktuelle Einstellung auszuwählen.

8 Drücken Sie ▲ *oder* ▼ bis Sie den gewünschten Ton für diese Rufart sehen und hören.

9 Drücken Sie P2, um die aktuelle Einstellung auszuwählen.

Im Display erscheint: TONE SET

10 Drücken Sie P1, um zu TONE TAG zurückzukehren.

11 Drücken Sie P1, bis das Funkgerät den Menümodus verläßt.

ESKALIERT (Hinweistonverstärkung)

Sie können Ihr Funkgerät so programmieren, dass die Lautstärke von Alarmtönen stetig erhöht wird, wenn ein Funkruf nicht beantwortet wird.
Drücken Sie die vorprogrammierte Taste **Eskaliert** und gehen Sie zu Schritt 6.
– oder –

1 Drücken Sie P2 um den Menümodus aufzurufen.

2 Drücken Sie ▲ oder ▼, bis TONES angezeigt wird.

3 Drücken Sie P2, um TONES auszuwählen.

4 Drücken Sie ▲ oder ▼, bis ESCALERT angezeigt wird.

5 Drücken Sie P2, um ESCALERT auszuwählen.

6 Drücken Sie ▲ oder ▼,bis ON
– oder – bis OFF

angezeigt wird, dann

7 P2 , um die aktuelle Einstellung auszuwählen.

BENUTZEREINSTELLUNGEN

Sie können über das Menü Ihres Funkgeräts auf Einstellungen zugreifen, anhand derer Sie einen Teil der Funkgerätefunktionen nach Wunsch einstellen können:

Extrafunktionen

Funktion	Beschreibung	Einstellungen
SQUELCH	Schaltet die Rauschsperre des Funkgeräts zwischen normal und hoch.	TIGHT NORMAL
PWR LVL	Schaltet die Sendeleistung des Funkgeräts zwischen hoch und niedrig.	HIGH LOW
OPT BRD	Aktiviert bzw. deaktiviert die Zusatzkarte.	ON OFF
BKLT INT	Stellt die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung unterschiedlich ein.	HIGH MED LOW
SOFTWARE	Zeigt die Nummer der Software-Version des Funkgeräts an.	XX'XX'XX

RAUSCHSPERRE EINSTELLEN

Setzen Sie diese Funktion ein, um (unerwünschte) Störgeräusche und/oder Hintergrundrauschen zu unterdrücken. Die Einstellung der Rauschsperre auf TIGHT kann jedoch auch dazu führen, dass Rufe von weit entfernten Standorten ebenfalls ausgefiltert werden. In diesem Fall ist die Einstellung NORMAL empfehlenswert.

Drücken Sie die programmierte Taste **Rauschsperre**, um zwischen hohem (TIGHT) und normalem Rauschsperrenschwellwert zu schalten.

– oder –

1 Drücken Sie P2 , um den Menümodus aufzurufen.

2 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis UTILITY angezeigt wird.

3 Drücken Sie P2, um UTILITY auszuwählen.

4 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis SQUELCH angezeigt wird.

5 Drücken Sie P2, um SQUELCH auszuwählen.

6 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis NORMAL *-oder -* TIGHT angezeigt wird, dann

7 P2, um die aktuelle Einstellung auszuwählen.

SENDELEISTUNG EINSTELLEN L H

Jeder Kanal Ihres Funkgeräts ist auf eine bestimmte Sendeleistung programmiert. Diese Einstellung können Sie ändern.

- *Hohe Sendeleistung* (H) bietet Ihnen eine größere Reichweite, d.h. Verständigung mit weiter entfernten Funkteilnehmern.
- *Niedrige Sendeleistung* (L) dient zur Kommunikation mit Funkteilnehmern in Ihrer Nähe.

Hinweis: Die Anzeige L oder H erscheint im Display, wenn hohe/niedrige Sendeleistung gewählt wird.

Zum Einstellen der Sendeleistung drücken Sie die programmierte Taste **Sendeleistung**, um zwischen niedriger und hoher Sendeleistung zu schalten.

– oder –

1 Drücken Sie P2, um den Menümodus aufzurufen.

2 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis UTILITY angezeigt wird.

3 Drücken Sie P2, um UTILITY auszuwählen.

4 Drücken Sie ▲ *oder* ▼ bis PWR LVL angezeigt wird.

5 Drücken Sie P2, um PWR LVL auszuwählen.

6 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis HIGH *-oder -* LOW angezeigt wird, dann

7 P2, um die aktuelle Einstellung auszuwählen.

ZUSATZKARTE EIN/AUS

Sie können eine Zusatzkarte aktivieren bzw. deaktivieren.

- Das Symbol erscheint im Display, wenn die Zusatzkartenfunktion eingeschaltet ist.

Drücken Sie die programmierte Taste **Zusatzkarte**, um die Zusatzkarte ein- bzw. auszuschalten.

– oder –

1 Drücken Sie P2, um den Menümodus aufzurufen.

2 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis UTILITY angezeigt wird.

3 Drücken Sie P2, um UTILITY auszuwählen.

4 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis OPT BRD angezeigt wird.

5 Drücken Sie P2, um OPT BRD auszuwählen.

6 Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis ON
-oder- OFF

angezeigt wird, dann

7 P2, um die aktuelle Einstellung auszuwählen.

HELLIGKEIT DER HINTERGRUNDBELEUCHTUNG EINSTELLEN

Diese Funktion dient zum Ändern der Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung des Funkgeräts.

1. Drücken Sie (P2) um den Menümodus aufzurufen.
2. Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis UTILITY angezeigt wird.
3. Drücken Sie (P2), um UTILITY auszuwählen.
4. Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis BKLT INT angezeigt wird.
5. Drücken Sie (P2), um BKLT INT auszuwählen.
6. Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis HIGH
   -oder- , bis MED
   -oder- , bis LOW
   angezeigt wird, dann
7. (P2), um die aktuelle Einstellung auszuwählen.

ANZEIGE DER SOFTWARE-VERSION

Nutzen Sie diese Funktion, um die aktuelle Software-Version Ihres Funkgeräts anzuzeigen.

1. Drücken Sie (P2), um den Menümodus aufzurufen.
2. Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis UTILITY angezeigt wird.
3. Drücken Sie (P2), um UTILITY auszuwählen.
4. Drücken Sie ▲ *oder* ▼, bis SOFTWARE angezeigt wird.
5. Drücken Sie (P2) um die Software-Version anzuzeigen.
6. Drücken Sie (P1), um die Software-Version anzuzeigen.

Zu beziehen über :

www.oppermann-telekom.de

Jan Oppermann
Hauptstraße 34a
D-06507 Friedrichsbrunn/Harz

Telefon :
039487-552

Fax :
039487-236